

Партийные документы несут в себе информацию о проблемных ситуациях складывающихся внутри научных коллективов, которые практически невозможно отследить по общей делопроизводственной документации. Как пример, в 1950 г. в УНИХИМе сложные взаимоотношения между директором института и его заместителем по научной работе привели к неблагоприятной обстановке в коллективе, что сказывалось на научной работе.

Документы первичных партийных организаций являются необходимым источником для понимания развития научных учреждений в СССР середины XX в. Анализ документов дает возможность проследить механизм действия партийно-государственного политического и идеологического контроля в сфере науки. Кроме того, в протоколах парторганизаций сосредоточена информация по научной, организационной и учебной деятельности, которая характеризуется информационной точностью, выявлением наиболее острых проблем и анализом возможных причин их происхождения. Данные документы дают понимание внутренних и внешних причин событий, происходящих в научных коллективах того времени.

**Примечания:**

1. Наука и техника в первые десятилетия советской власти: социокультурное измерение (1917 – 1940) / под ред. Е.Б. Музруковой. М., 2007. С. 8. 9.
2. Леушин М.А. Документы ВКП(б) (КПСС) как источник по истории исторической науки в СССР: 1945 – 1955 гг.: автореф. дис. ... канд. ист. н. М. 2000. С. 17 – 19.
3. ЦДООСО. Ф. 832. Оп. 1. Д. 15. Л. 1 – 63; Д. 24. Л. 1 – 70; Ф. 285. Оп. 3. Д. 3. Л. 1 – 69; Д. 106. Л. 1 – 131.
4. Там же. Ф. 832. Оп. 1. Д. 26. Л. 2-15; Д. 28. Л. 1 – 26.
5. Там же. Ф. 2218. Оп. 1. Д. 6. Л. 6, 7.
6. Там же. 1910. Оп. 4. Д. 104. Л. 80-115.; Д. 120. Л. 10-13; Оп. 5. Д. 105. Л. 145 – 190.

**В.В.Запарий, М.Г.Кириллова**  
*Екатеринбург*

## **МЕДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ УРАЛА В 1970 – 1990-Е ГГ. В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИОГРАФИИ**

История уральской металлургической промышленности насчитывает уже более трехсот лет. Такая отрасль как металлургия меди занимает в ней значимое место. Тем не менее, именно медеплавильная промышленность 2-й половины XX в. является, с научной точки зрения, менее всего изученной как на Урале, так и в стране в целом. Объясняется этот факт тем, что, с одной стороны, она начала мощно развиваться именно во второй половине XX в. Во-вторых, имея военно-стратегическое значение, эта отрасль была засекречена и материалы об ее деятельности были малодоступны историкам. В-третьих, традиционно исследователей привлекала черная металлургия.

Следует отметить, что в подавляющем большинстве авторы, заявляя изучение какой-либо проблемы металлургии в пределах Урала, большинство выводов делали, исходя из материалов по черной металлургии, и лишь для примеров приводили данные по медеплавильной промышленности. Не менее значимая в плане экономического развития Урала история медеплавильного производства не получала должного освещения.

Стоит также сказать, что в исследованиях не акцентировалось внимание на 70-90-х гг. XX в., хотя именно в это время в медной промышленности произошли количественные и качественные изменения, повлиявшие на экономическое развитие как Урала, так и страны в целом. В

1970 – 1990 гг. Урал продолжал оставаться одним из основных районов развития цветной металлургии страны. В отрасли энергично происходили модернизационные процессы. Это время являются показательной в развитии советской экономики и цветной металлургии эпохой тем, что, добившись наивысших результатов в первой половине 1970-х гг., на последующем этапе происходит постоянное снижение уровня прироста, пока в конце 1980-х гг. отрасль, да и вся экономика страны, не оказалась в полосе застоя. 1990-е гг. – это резкий спад производства в отрасли, совпавший с глобальными изменениями в жизни страны. Именно в последней трети XX в., несмотря на все трудности, был накоплен бесценный опыт практической работы по развитию отрасли и научно-технического прогресса. Изучение этого опыта представляет собой большой интерес.

В настоящее время фрагментарные сведения по истории медеплавильной промышленности Уральского региона рассматриваемого периода имеются лишь в работах, посвященных промышленности и металлургии Урала 2-й половины XX в. В крупных обобщающих историко-экономических трудах и авторских работах обзорного характера, дающих возможность осмыслить ход и специфику социально-экономического развития промышленности страны и ее отдельных отраслей, можно найти информацию относительно уральской металлургии 2-й половины XX в., в том числе медной промышленности 1970-90-х гг. Так, следует отметить «Историю социалистической экономики СССР» (1975 – 1980) [1], где дана характеристика развития металлургической отрасли и имеется упоминание о цветной и медной промышленности. В «Истории Урала в период капитализма» [2] содержится краткая характеристика развития металлургического комплекса в составе тяжелой промышленности Урала до середины 1980-х гг., в том числе есть упоминание о медной промышленности.

В «Истории народного хозяйства Урала» [3] реконструктивные работы на металлургических предприятиях Урала в 1970-е гг рассматриваются на примере Красноуральского медеплавильного комбината. Отмечается также, что именно в 1970-е гг. одной из ведущих отраслей индустрии края являлась цветная металлургия, в которой преобладала медная промышленность. В это время на медеплавильных мероприятиях получает развитие химическая ветвь производства, что ведет к удешевлению и более комплексному использованию медных руд. Авторы указывают основные проблемы отрасли (отставание сырьевой базы, необходимость коренной реконструкции металлургических цехов).

Б. В. Личман в работе «Экономическая стратегия КПСС и тенденции развития индустрии Урала, 1956 – 1985 гг.» [4] рассмотрел основные тенденции развития промышленности Урала, в том числе предприятий металлургического комплекса, вопросы государственной стратегии в управлении региональной экономикой, показал функционирование ее хозяйственного механизма, выявил ее недостаточную экономическую эффективность, дал характеристику ее слабым и сильным сторонам, выявил недостатки и причины неудач в функционировании хозяйственного механизма и системы управления. Автор по достоинству оценивает место цветной металлургии в индустриальном потенциале Уральского экономического района, хотя отмечает в качестве отрицательной тенденцию отставания темпов наращивания производственных мощностей металлургии Урала к середине 1980-х годов. В работе того же автора «Уральская индустрия в экономической политике советского государства второй половины 50-х –

середины 80-х гг.» [5] содержится информация о развитии медеплавильных комбинатов, заводов в составе цветной металлургии, подготовке квалифицированных рабочих, инженерно-технических и научных кадров.

Внимания заслуживает коллективный труд «Социально-экономический потенциал региона: проблемы оценки использования и управления» [6], в котором рассмотрены вопросы методических подходов в оценке потенциала территорий, социально-экономический потенциал Уральского региона и перспективы его развития и экономического использования. В книге обозначено место Урала по добыче и переработке меди на конец 1990-х гг., оценивается сырьевой (меднорудный) потенциал региона.

В монографии А.Г. Тарасова, С.М. Бурькова «Регион в системе мирохозяйственных связей: стратегия развития внешнеэкономического комплекса Свердловской области» [7] авторами показывается, что одним из основных направлений экономических преобразований в РФ в целом и на Урале в частности в середине 1990-х гг. является формирование эффективной структуры внешнеэкономических связей региона, обеспечивающих стабилизацию региональных экономических систем и создающих основу для их дальнейшего развития. Авторы на обширном фактологическом материале доказывают существенную роль в формировании экономической эффективности экспортного комплекса Уральского региона медной промышленности, экспорт продукции которой традиционно абсолютно рентабелен. Анализируются направления увеличения региональной макроэкономической эффективности экспорта медной продукции, развития структурного потенциала медеплавильной промышленности.

В коллективной монографии «Стратегические приоритеты Урала в глобальной экономике» [8] анализируется путь вхождения цветной металлургии России и Урала в мирохозяйственные отношения с середины 1980-х до конца 1990-х гг. Авторы отмечают такие особенности в развитии медной промышленности региона, как изменение географии добычи и производства меди, укрупнение и консолидация крупных уральских производителей меди, утверждая таким образом тот факт, что мировые тенденции развития цветной, медной металлургии находят отражение в России, на Урале.

В учебном пособии «История Урала. XX век» [9] очень кратко затронута проблема сырьевой базы медной промышленности Урала 1970 - первой половины 1980-х гг.

Большое значение для историографии проблемы имеют труды, посвященные истории металлургии СССР и Урала, в которых затрагиваются вопросы медной промышленности. Следует отметить книгу министра цветной металлургии СССР П.Ф. Ломако «Цветная металлургия СССР» [10], содержащую развернутая картина развития цветной металлургии в стране в целом, в том числе уральской за 70 лет XX в., становление и развитие на Урале новых отраслей цветной металлургии и обработки цветных металлов, успехи технико-технологического прогресса в отдельных ее отраслях. Книга до сих пор является трудом, наиболее полно и обстоятельно освещающим историю цветной металлургии страны и ее отдельных регионов в советский период.

В коллективном труде «Цветная металлургия. Научные поиски, перспективы» [11] даются очерки истории становления и развития цветной металлургии СССР, в числе которых присутствует информация по основным гигантам уральской медной промышленности. Ломако П.Ф. в

книге «Наука и технический прогресс в цветной металлургии» [12] дает оценку основным направлениям технического прогресса, развитию научной организации труда в цветной металлургии, в том числе медной промышленности, особо останавливаясь на достижениях науки в области цветной металлургии.

Внимания заслуживает работа Д.В. Гаврилова «Технологические аспекты модернизации уральской металлургии XVIII – XX вв.» [13]. Статья того же автора «Постсоветская трансформация: технологический кризис уральской металлургии и пути выхода из него» [14] посвящена технологическому кризису середины 1980-х гг. в черной и цветной металлургии Урала, экологическим проблемам отрасли, качественным и количественным сдвигам 1990-х гг. В труде Д.В. Гаврилова «Горнозаводской Урал XVII-XX вв.» [15] освещены главные направления и основные этапы в развитии уральской металлургии, в том числе медной промышленности на протяжении XX века. В коллективной монографии «Модернизационные процессы в металлургии Урала 17-21 вв.» [16] статья В.В. Запария, Д.В. Гаврилова посвящена цветной металлургии Урала в 1960-1980-е гг.

В работах В.В. Запария, сегодня остающимися единственными, где полно исследована черная металлургия, затрагиваются в том числе вопросы модернизации материально-технической базы, кадрового потенциала, управления медной промышленности Урала [17].

Определенная информация по исследуемому вопросу содержится в опубликованных материалах ряда научных конференциях, посвященных проблемам металлургии. Следует отметить опубликованные материалы ежегодной региональной научной конференции «Урал индустриальный». Так, в статье С.С. Набойченко «Роль уральских предприятий в развитии отечественной цветной металлургии» [18] говорится о стратегии и особенностях производства меди на Урале, техническом перевооружении предприятий цветной металлургии на протяжении XX века. Особо автор останавливается на развитии медной промышленности в период перестройки, когда была разрушена система поставки рудного сырья, сбыта продукции, внутриотраслевых и межотраслевых связей предприятий цветной металлургии. В значительной степени отвечает теме исследования статья В.В. Запария «Цветная металлургия Урала в 70-80-е гг. XX в.» [19].

Также внимания заслуживает труд «Металлургический факультет Уральского государственного технического университета» [20], посвященный 80-летию факультета, в котором собран большой материал по истории факультета и его кафедр, в том числе кафедры тяжелых цветных металлов, современному состоянию, вкладу сотрудников, преподавателей и выпускников в становление и развитие уральской металлургии, и «Гордимся званием «металлурги»!» [21], приуроченный к 85-летию металлургического факультета. В этой связи следует отметить статьи С.С. Набойченко «70 лет кафедре металлургии тяжелых цветных металлов УГТУ» [22] и «Памяти Василия Смирнова (к 100-летию со дня рождения)» [23].

Периодическая печать, посвященная рассматриваемой проблематике, представлена журналами «Цветные металлы», «Цветная металлургия». В этой связи обращает на себя внимание статья С.С. Набойченко, В.В. Запария «Цветная металлургия Урала на пороге третьего тысячелетия» [24], в которой дана характеристика развития металлургической отрасли Урала в 1990-е гг., рассматриваются вопросы зависимости цветной металлургии одновременно от экспорта сырья и экспорта продукции, роста объемов

производства, решения сырьевой проблемы, объединения металлургических предприятий региона, и статья Набойченко С.С. «Кафедра металлургии тяжелых цветных металлов» [25], кратко освещающая историю создания и развития кафедры, основные направления исследований, проблемы научно-исследовательской деятельности. В отношении научно-технического прогресса в отрасли цветная металлургия поднимается проблема заинтересованности заводов в конкретных предложениях от кафедры, направленных на решение текущих проблем, а не в перспективных разработках. Р.Ш. Навасардян, Б.М. Рогов, М.М. Завьялов поднимают проблему научно-технического прогресса в медной промышленности Урала 1980-х гг. [26]

Огромный интерес представляет книга «Медь Урала» [27], опубликованная сотрудниками научно-исследовательского института «Унипромедь» (г. Екатеринбург) В. Я. Фирсовым и В.Н. Мартыновой, - в своем роде единственная отвечающая теме исследования. В ней подробно изложена история становления и развития медеплавильной промышленности на Урале с XVII в. до наших дней. В представлении исследуемого нами периода авторами акцент делается на научно-технических проблемах отрасли, состоянии ее наиболее крупных медеплавильных и горно-обогатительных комбинатов, показаны перспективы развития производства меди на Урале.

Для историографии проблемы определенное место занимает литература исторического характера, посвященная уральским городам и металлургическим заводам в них, горно-металлургическим комбинатам. В ней через этапы становления и развития градообразующих предприятий металлургии можно проследить историю отрасли медная промышленность [28]. В коллективном авторском труде «Медное платье Урала» [29] собраны очерки об уральских городах, большую роль в развитии которых играют заводы медной промышленности – завод «Уралэлектромедь» (г. Верхняя Пышма), Среднеуральский медеплавильный завод (г.Ревда), Кировградский медеплавильный комбинат (г. Кировград), Красноуральский медеплавильный завод (г. Красноуральск). Следует отметить, что сквозь историю возникновения, развития и современного существования уральских городов и медеплавильных заводов в них авторам удается дать характеристику развития не только металлургической отрасли на Урале в XX в., но и медной промышленности.

Большой материал по исследуемой проблеме содержится в литературе справочного характера. Так, в работе члена-корреспондента РАН С.С. Набойченко «Заводы цветной металлургии Урала» [30] представлены сжатые исторические очерки о создании и развитии 46 предприятий цветной металлургии региона, их технических достижениях, роли кадрового состава в решении производственных и технических проблем. Дается группировка предприятий по подотраслям. Содержится ценная информация о десяти заводах по производству и рафинированию меди, их создании, техническом перевооружении на протяжении времени, сортаменте продукции. Значительный фактический материал содержится в «Уральской исторической энциклопедии» [31], подготовленной коллективом ученых ИИиА УрО РАН и ряда уральских вузов, где помещены статьи о большом числе металлургических, в том числе и медных, предприятий и институтов отрасли, ведущих металлургах региона. К 300-летию уральской металлургии группой научных сотрудников ИиА УрО РАН, с участием преподавателей вузов и работников предприятий, при поддержке Союза предприятий металлургического комплекса Свердловской области, была

подготовлена книга «Металлургические заводы Урала XVII-XX вв.: Энциклопедия» [32] - уникальный, не имеющий аналогов в российской и мировой историографии труд, фундаментальный свод современных научных знаний о более чем трехстах металлургических заводах, когда-либо существовавших и ныне существующих на территории Урала с 17 века до наших дней, их техническом оснащении и технологиях, объемах производства и технико-экономических показателях, масштабах технического и социального прогресса в процессе модернизации страны и региона. В Энциклопедии впервые в полном объеме была освещена история заводов за советский период, с привлечением статистических данных о выпуске основных видов продукции в абсолютных цифрах за 1930-1990-е гг., которые ранее никогда не публиковались.

Горнопромышленной Ассоциацией Урала и Уральской горно-геологической академией при поддержке горнодобывающих предприятий региона был издан многотомный коллективный труд «Урал горный на рубеже веков» [33], во 2 томе которого представлена информация о горном производстве медной промышленности Урала, начиная со времени Петра I. Однако, несмотря на большой объем, работа в основном носит технико-технологический характер.

Значимым для историографии проблемы стало издание лабораторией «История металлургии Урала в биографиях» УрГУ при поддержке Союза предприятий металлургического комплекса Свердловской области и Министерства металлургии Свердловской области Энциклопедии «Металлургия Урала» [34], (два издания) в которой приведены биографические справки о наиболее видных металлургах с XVIII в до наших дней, через судьбы которых отражена 300-летняя история уральской металлургии. Это крайне важно, поскольку именно люди делают историю.

Огромный интерес представляет литература биографического характера. Так, в книге С.С. Набойченко, «Металлург Василий Смирнов» [35] через жизнь и деятельность инженера, ученого и педагога, основавшего и на протяжении четырех десятилетий возглавлявшего кафедру металлургии тяжелых цветных металлов в Уральском политехническом институте, показано развитие металлургической отрасли на Урале, формировании ее научной и практической основы. Следует также отметить другие работы, посвященные биографиям известных уральских металлургов - «Металлург Николай Барабошкин» С.С. Набойченко [36].

Анализ литературы по исследуемому вопросу показывает, что сколько-нибудь полного и обстоятельного исследования истории развития медной промышленности Урала 1970-90-х гг. до сих пор нет. Научная литература, не рассматривая историю медной промышленности Урала как самостоятельный предмет изучения, показывает медеплавильное производство в связке с черной металлургией или в освещении экономики региона. Существует необходимость в исследовании и обобщении исторического опыта цветной металлургии, медной промышленности Урала 2-й половины XX в.

#### Примечания:

1. История социалистической экономики СССР. В 7 т. – Экономика СССР на этапе развитого социализма (1960-70 гг.). М., 1980. Т.7.
2. История Урала в период капитализма. М., 1990.
3. История народного хозяйства Урала (1946 – 1985 гг.). Часть 2. Свердловск. 1990.
4. Личман Б.В. Экономическая стратегия КПСС и тенденции развития индустрии Урала. 1956-85 гг. Екатеринбург, 1990.
5. Личман Б.В. . Уральская индустрия в экономической политике Советского государства. Екатеринбург. 1992.

6. Социально-экономический потенциал региона: проблемы, оценки использования и управления. Екатеринбург ИЭ УрО РАН, 1997.
7. Тарасов А.Г., Бурьков С.М., Регион в системе мирохозяйственных связей: стратегия развития внешнеэкономического комплекса Свердловской области. Екатеринбург: УрО РАН, 1997.
8. Бурьков С.М., Дубнов А.П., Калустрина Л.М., Запарий В.В., Нетруненко Ю.И., Ободяников Е.З., Стровский Л.Е., Тамбовцев А.В., Тарасов А.Г., Тимошенко В.П. Стратегические приоритеты Урала в глобальной экономике. Коллективная монография. Екатеринбург, 2004.
9. История Урала. XX век. Книга 2. Учебник. Екатеринбург. 1998.
10. Ломако П.Ф. Цветная металлургия СССР. М., 1970.
11. Цветная металлургия. Научные поиски, перспективы. М., 1976.
12. Ломако П.Ф. Наука и технический прогресс в цветной металлургии. М., 1972.
13. Гаврилов Д.В., Технологические аспекты модернизации уральской металлургии XVIII – XX вв. Екатеринбург, 1998.
14. Гаврилов Д.В. Постсоветская трансформация: технологический кризис уральской металлургии и пути выхода из него // Тезисы докладов и сообщений международной научной конференции (Москва. 24-26 ноября 2004 г.). М., 2004.
15. Гаврилов Д.В. Горнозаводской Урал XVII-XX вв.: Избранные труды. Екатеринбург: УрО РАН, 2005.
16. Запарий В.В., Гаврилов Д.В., Цветная металлургия Урала в 1960-80-е годы // Модернизационные процессы в металлургии Урала 18-21 вв. Екатеринбург, 2006.
17. Запарий В.В. Черная металлургия Урала. XVIII-XX вв. Екатеринбург, 2001. Черная металлургия Урала в 70-90 годы XX века. Екатеринбург: БКИ и УрО РАН, 2003. Черная металлургия Урала в 90-е годы XX века. Екатеринбург: УрО РАН, 2002.
18. Набойченко С.С. Роль уральских предприятий в развитии отечественной цветной металлургии // Урал индустриальный. Материалы III региональной научной конференции. май 1999. Екатеринбург, 1999.
19. Запарий В.В. Цветная металлургия Урала в 70-80-е гг. XX века // Урал индустриальный. Бакунинские чтения. Материалы VII Всероссийской научной конференции. ноябрь 2005. В 2-х тт. Т.1. Екатеринбург, 2005.
20. Металлургический факультет Уральского государственного технического факультета. Юбилейный выпуск, посвященный 80-летию ф-та. Екатеринбург, 2000.
21. Гордимся званием «металлурги» Юбилейный выпуск, посвященный 85-летию ф-та.// ред. Проф. С.Н. Гушина. Екатеринбург, 2005.
22. Набойченко С.С. 70 лет кафедре металлургии тяжелых цветных металлов УГТУ // Актуальные проблемы развития цветной металлургии и подготовки кадров. Труды научной практической конференции. Екатеринбург, 2000.
23. Набойченко С.С. Памяти Василия Смирнова (к 100-летию со дня рождения) // Актуальные проблемы развития цветной металлургии и подготовки кадров. Труды научной практической конференции. Екатеринбург, 2000.
24. Набойченко С.С., Запарий В.В. Цветная металлургия Урала на пороге третьего тысячелетия // Цветные металлы. 2000. № 9, сентябрь.
25. Набойченко С.С. Кафедра Металлургии тяжелых цветных металлов // Цветные металлы. 2000. № 9, сентябрь.
26. Навасардян Р.Ш., Рогов Б.М., Завьялов М.М. Научно-технический прогресс в медной промышленности // Цветная металлургия. 1987. № 114.
27. Фирсов В.Я., Мартынова В.Н. Медь Урала. Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 1995.
28. Мельникова Н.В., Трифонов А.Н. Качканарский ГОК «Ванадий». Рубежи созидания. Екатеринбург-Качканар. 2003. Красноуральский металлургический комбинат. Годы. События. Люди. Екатеринбург-Красноуральск. 2001. Никитина Л.Н., Шубин Н.П. Уралэлектромедь: страницы истории. Екатеринбург, 1997.
29. Медное платье Урала: Культурно-исторические очерки / Колл.авт. Екатеринбург, 2004.
30. Набойченко С.С. Заводы цветной металлургии Урала. Екатеринбург, 1998.
31. Уральская историческая энциклопедия. Екатеринбург, 2000.
32. Металлургические заводы Урала XVII-XX вв.: к 300-летию уральской металлургии: Энциклопедия. Екатеринбург, 2001.
33. Урал горный на рубеже веков. Колл. тр. Т.2. Горное производство цветной металлургии Урала / Под ред. В.С. Хомякова. Екатеринбург, 2004.
34. Металлургия Урала. Энциклопедия. Екатеринбург. УрГУ, 2001.
35. Набойченко С.С. Металлург Василий Смирнов. Екатеринбург, 1999.
36. Набойченко С.С. Металлург Николай Барабошкин. Екатеринбург, 1999.